

SASSO: Una gran variedad de pollos "label" y camperos

Enrique García Martín *

¿Se imagina el lector un bosque habitado por pollos?. No ¿verdad?.

Todos hemos visto campear a grupitos de pollos y gallinas bajo los pinos o robles que rodean las casas rurales. Todos atribuimos, en nuestro subconsciente, un factor de calidad a los huevos y a la carne proporcionados por esas aves que merodean libremente y se guarecen en los pajares a la hora de ponerse.



Explotación de pollos "label, libeté" procedentes de reproductoras de la SASSO, en un bosque francés.

Pero, en este caso, no nos referimos a grupitos de media docena de pollos o de gallinas, sino a lotes de 8.000 o 10.000 pollos como inquilinos soberanos de sotobosques franceses tan frescos -y fríos- y tan calurosos como puedan ser los nuestros. Entonces, se dirá el lector, aunque esa imagen sea inédita en España, la idea -aunque copiada- es realizable en algunas zonas de nuestro país.

Y, ¿con qué objeto?. Pues, con el de hacer un pollo de mayor calidad, que se consigue

con 12 semanas de crecimiento y con la combinación de un ave rústica de color, una ración de pienso equilibrado y un manejo "libre" que permite un cierto "desequilibrio" de la dieta alimenticia con el picoteo de todo lo comestible que los pollos encuentren en el bosque.

Así llega al consumidor francés el pollo "libeté", perfectamente preparado también en su presentación, que pagará a 30-35 francos el kilo -600-700 Ptas más o menos.

Estirpes especialmente seleccionadas

Francia consume anualmente unos 65 millones de pollos de calidad -llamados allí "label". Se estima que el crecimiento anual de ese consumo es de un 10% aproximadamente. De modo que, no es de extrañar que los franceses hayan alcanzado un alto grado de especialización en la selección de aves adecuadas para producir pollos de carnes selectas y que la crianza y comercialización de éstos esté rodeada de técnicas imaginativas que despiertan el interés de los consumidores.

El mayor seleccionador francés -que lo es también a nivel mundial- de aves camperas es sin duda la firma SASSO, creada en 1978 por las dos mayores organizaciones francesas productoras de "label", la LASO y la SYVOL. Con quince millones de francos -casi 300 millones de pesetas- invertidos en cinco años, la SASSO dispone hoy de un "pool" genético único que le permite ofrecer una gran variedad de pollos camperos seleccionados para diferentes edades de sacrificio comercial -de 56 a 91 días-, diferentes colores de patas -blancas, amarillas, negras-, diferentes colores de plumaje -asalmonado, coloreado, negro- y posibilidades de aves con cuellos desnudos

* Dirección del autor: Real Escuela de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

SOCIEDAD
ANONIMA

Kromschroeder



NOVEDAD

Calefacción por infrarrojos a gas para zootecnia

MOD. 624
INFRAMATIC
Dimensiones: 875 x 530 mm.

EXPOAVIGA'89
PALACIO FERIAL
NIVEL 5
STAND 91



- MAXIMA ECONOMIA
- MAXIMO RENDIMIENTO
- MAXIMA COMODIDAD
- MAXIMA POTENCIA
- MAXIMA FACILIDAD INSTALACION
- MINIMO COSTE

	Presión trabajo	Consumo máximo	Potencia Máxima Kcal/h	Kw
GAS PROPANO	50 mbar.	0,69 Kg/h	8.310	9,7
GAS NATURAL	18 mbar.	0,79 m ³ /h	8.295	9,7

- Equipado con regulación termostática **individual**, sin energía eléctrica.
- Foco **calor dirigido** por radiación infrarroja a gas.
- Capacidad por radiador **2.180 pollos** en recría, naves aisladas.

SOLICITE MÁS INFORMACIÓN A SU INSTALADOR HABITUAL, O BIEN A



SOCIEDAD
ANONIMA **Kromschroeder**

Industria, 54 al 62 - Tel. (93) 257 14 00
Telex 52201 - Barcelona - 08025

Bilbao - 48007
Zumbarranbarri, 16
Teléfono (94) 446 23 50

Madrid - 28007
Adeffas, 4
Teléfono (91) 251 92 54

Palma de Mallorca - 07010
Soldado Isern Comas, 7
Teléfono (971) 25 55 70

Sevilla - 41003
Amador de los Rios, 52
Teléfono (954) 42 02 50

Hospitalet de L. - 08902
Santa Eulalia, 213
Teléfono (93) 422 21 00

Valencia - 46022
Jerónimo Monsoriu, 67 acc.
Teléfono (96) 355 47 08

EUROGAN, S.A.

Bilbao, 2 Tel. (976) 51 71 60 y 21 97 33
50004 Zaragoza

Fabricantes de:

- LIDER** Comederos automáticos elevables para aves (broilers, reproductoras, etc.).
TECNIFLEX Transportadores de pienso aéreos por espiral flexible, para cualquier ganado. Desde 400 kgrs. a 3.000 kgrs/hora.
TORNOMATIC Sistemas de apertura automáticos para ventanas.
P M Controladores automáticos para ventilación, iluminación y elevación de líneas de comedero.
MASTER Dosificadores de pienso para cualquier ganado. Diferentes capacidades.
VENTANAS Fabricadas en poliéster. Cualquier medida.
VENTILACION Agentes oficiales para España de MULTIFAN (Holanda).
 En EXPOAVIGA/89 estamos en Palacio 4 - Nivel 3 - Stand 66.

SERTEC NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA



ALTA
TECNO-
LOGIA

- * Somos especialistas en el diseño y construcción de racionales NAVES AVICOLAS "LLAVE EN MANO" para pollos, pavos, reproductoras, ponedoras, codornices, etc.
- * Montajes a toda España y exportación al mundo entero.
- * Rapidez de montaje: en 5 días instalamos una nave de 1.200 m²
- * Suministramos la NAVE, CON o SIN equipamiento integral.
- * Entrega INMEDIATA *Gran calidad constructiva
- * Precios sin competencia.
- * Medidas normalizadas en stock: 100 x 12 x 2,5 m.
- * Facilitamos financiación a 3 años.
- ¡ Consultenos sus proyectos!

Solicitamos Agentes en Diversas Zonas

Para mayor información contacte con:

SERTEC

Naves ganaderas con clase

Polígono Industrial
Apartado 84
VALLS - Tarragona
Tel.: 977/60.09.37
Télex: 93.921 JMVE-E



Masalles



**CRIA
DE PATOS
Y OCAS**

INCUBADORAS, COMEDORES,
BEBEDEROS, COCEDEROS MAIZ,
JAULAS, EMBUCHADORAS,
SANGRADORAS,
DESPLUMADORAS, ETC.

Balmes, 25 - Teléfono (93) 692 09 89
Telex: 93870 Mals E - Fax: (93) 691 97 55
08291 Ripollet (Barcelona)

MINA

Gran Vía, 774, 1.º, 4.ª
Tels. 245 70 20 - 245 70 29
Fax. 245 68 01
08013 BARCELONA

LA MAS AMPLIA GAMA DE
EQUIPOS MANUALES O
AUTOMATICOS PARA EL
TRANSPORTE A GRANEL
DE PIENSOS Y CEREALES



Remolque
para tractor
agrícola



Modelo Nowobulk
hidráulico
a mandos automáticos

y de aves autosexables. Ello da un total de 24 tipos de pollos diferentes.

El objetivo de SASSO ha sido triple: desarrollar la selección de líneas de machos procedentes de estirpes seleccionadas por M. Perrault, de Thil; seleccionar una estirpe de hembras como madres de los pollitos "labels"; y adaptar la selección de ciertas líneas a las necesidades de la producción campera de color. Para desarrollar tal programa, SASSO ha sido dotada de unos útiles progresivamente adaptados a las exigencias de la selección avícola moderna.

Rigidez sanitaria en el corazón del mayor bosque europeo

Las instalaciones de selección genética de la SASSO ocupan una superficie de 10.000 m², en el centro de una finca de 17 Ha, situada en el corazón de la mayor masa forestal de Europa, las Landas Gascuña, a no más de una hora de la frontera española.

La firma dispone de una sala de incubación, equipada con ventilación por sobrepresión, con filtración de aire a la entrada, y de las naves de "pedigree", de cría y de reproducción.

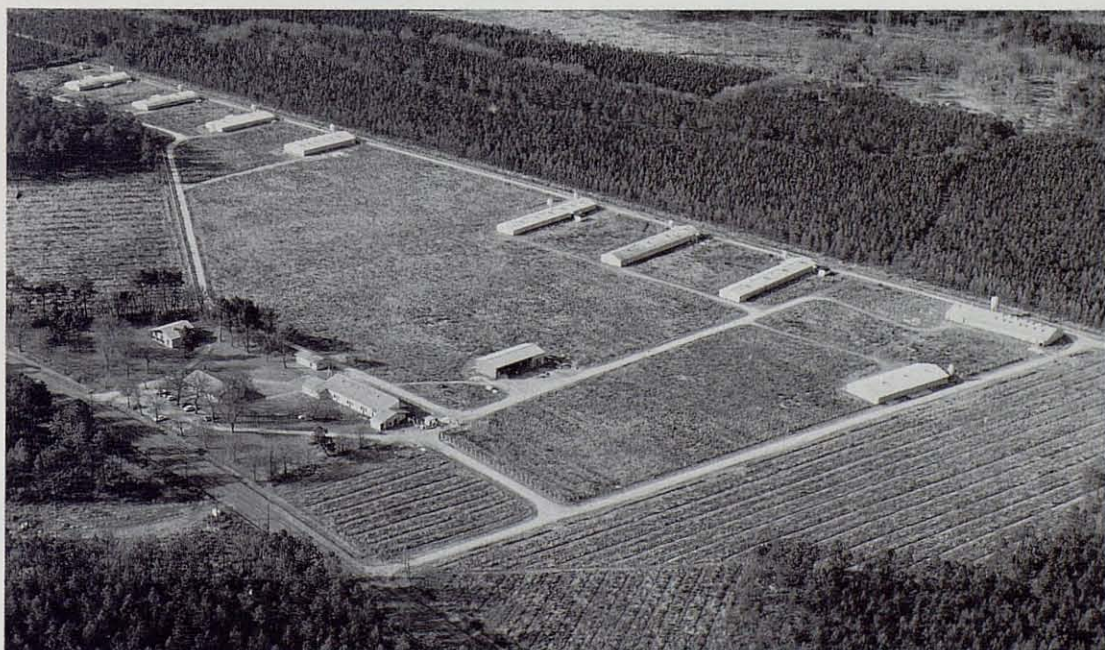
De tipo "protegido", las instalaciones fueron realizadas según las recomendaciones de la

Estación de Patología Aviar del INRA. De esta forma, la granja está organizada en dos zonas, la "limpia" y la "sucia", separadas ambas por una valla. La zona "sucia", está prevista para evitar la contaminación de los animales por los suministros exteriores. La zona "limpia" sólo es accesible a través de un edificio de descontaminación equipado con tamices, duchas y ropas adecuadas. El acceso del personal y suministros a las diferentes naves de cría se lleva a cabo a través del edificio de descontaminación.

La rigurosidad en la observación de las normas de descontaminación alcanza hasta los utensilios que uno pueda portar encima durante la visita a los gallineros. En nuestro caso, el bloc de notas, el bolígrafo, el reloj, la cámara fotográfica y ... las gafas-

Esta rigidez profiláctica se completa con un control serológico permanente de las aves presentes en la granja. Las tomas de sangre efectuadas cada quince días son analizadas por el laboratorio departamental de los servicios veterinarios y por el laboratorio de Chêne Vert.

Estas indispensables medidas permiten entregar a los clientes reproductores dotados de un irreprochable estado sanitario, ya que el conjunto de aves seleccionadas están libres de micoplasmas, salmonelas y otros agentes patógenos.



El centro de selección de la Ste. SASSO, en las Landas francesas.

Seis gallos y cuatro gallinas seleccionadas

En 1978, antes de la puesta en práctica del nuevo programa de selección, la SASSO disponía de tres líneas de gallos, de genotipo perfectamente fijado, dominantes o recesivos pero siempre homocigotos. Hoy son seis las líneas disponibles:

-Dos gallos asalmónados, de patas y piel blanca, el T55 y el T55N (cuello desnudo).



El gallo T44, rojizo con bajo plumaje oscuro, ideal para la obtención de pollos camperos.

-Dos gallos rojizos, de bajo plumaje oscuro, con patas y piel amarillas, el T44 y el T44N (cuello desnudo).

-Dos gallos negros, de patas negras y piel blanca, el T77 y el T77N (cuello desnudo).

Estos dos últimos, indica Yves de la Fouchardière, Director de la SASSO, "son el resultado de numerosos tests y análisis genéticos; cruzados con las gallinas SASSO, permiten la obtención de pollitos con plumas y patas negras".

Las líneas hembras se componen de gallinas enteramente recesivas, lo que significa que permiten manifestar en la descendencia los caracteres fenotípicos del macho y dejar pasar totalmente sus colores. Este grupo se compone de:

-La gallina SA 31, destinada a la producción de pollitos camperos de color, sacrificables a las 8-9 semanas de edad.

-La gallina SA 51, especial para proporcionar pollitos camperos "label", sacrificables a las 12-13 semanas de edad.

Esta disponibilidad de gallinas enteramente recesivas permite a SASSO ofrecer a sus clientes reproductores camperos polivalentes, dado que, contrariamente a lo que sucede en la avicultura intensiva, la producción campera debe adaptarse a multitud de preferencias:

- diferente edad de sacrificio,
- diferentes colores de patas,
- diferentes colores de plumaje,
- posibilidad o no de autosexabilidad.

Exigencias del mercado

La producción campera y de calidad responde a diferentes motivaciones:

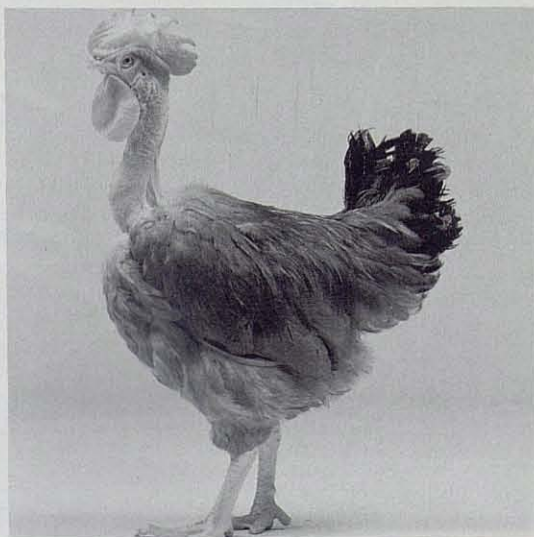
-Las exigencias del sector "label" muy importante en Francia y en franco crecimiento en casi todos los países europeos.

-La creciente demanda de "pollos de calidad", no solo en Francia, sino en otros países de la Comunidad Europea.

-La existencia de un mercado de "pollos precriados" -de 15 días de edad, por término medio- que se da en varios países.

-La necesidad de pollos "rústicos" para los países de climas cálidos.

La SASSO ha interpretado bien esas necesidades a través de un contacto permanente con las organizaciones avícolas. De ahí que no haya dejado de investigar sobre nuevas



El gallo T44 N proporciona pollitos de cuello desnudo.

	<i>HISEX BLANCA</i> 82 semanas	<i>HISEX RUBIA</i> 78 semanas
<i>Producción ave día</i>	346	320
<i>Peso medio del huevo</i>	61,7g	63,8g
<i>Conversión de pienso</i> (kg. pienso/kg. huevos)	2,24	2,35
<i>Mortalidad y triaje en recría</i>	3,8%	3%
<i>Mortalidad y triaje en puesta/més</i>	0,6%	0,4%
<i>Peso corporal final</i>	1.720g.	2.200g.



Estos son los
promedios para las ponedoras Hisex.
Ninguna otra ave puede mejorarlos.
Pero usted sí puede.

No hallará resultados de producción ni de tamaño de huevo, ni de eficacia en el consumo de pienso, en los datos de producción de las demás estirpes que puedan superarlos. Las mejoras de Hisex Blanca e Hisex Rubia siguen adelante. Hasta el punto de que los demás programas científicos de selección se quedan rezagados. Nuestros resultados de campo son todavía más espectaculares. Nos demuestran que con un buen manejo mejoran las producciones, las conversiones de pienso y dis-

minuye la mortalidad. Empiece a tener las mejores ponedoras del mundo: Hisex Blanca e Hisex Rubia. Y después continúe con un buen manejo que le ayude a batir los promedios. Incluido el promedio de beneficios de su explotación en los años anteriores.

HYBRO IBERICA, S. A.

Roger de Llúria, 149, 1.º 1.ª
Tel.: (93) 237 61 62
08037 Barcelona
Télex: 98625 ERID-E
FAX (93) 237 96 67

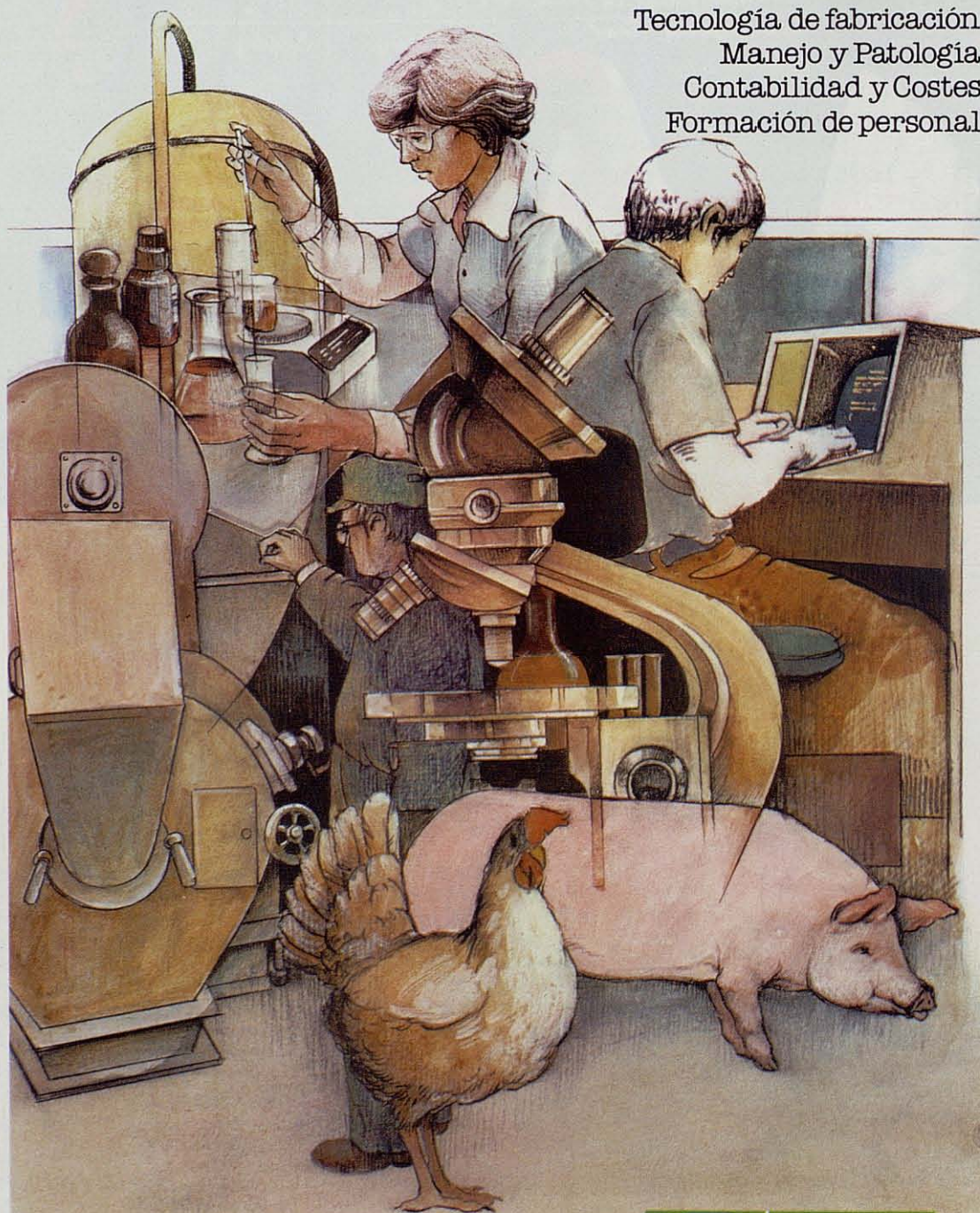


Euribrid

Un objetivo común:

El mínimo coste del producto final

Este es su fin y el de nuestros especialistas en: Nutrición y Formulación
Control de calidad
Tecnología de fabricación
Manejo y Patología
Contabilidad y Costes
Formación de personal



ASESORAMIENTO A FABRICAS DE PIENSOS

INDUSTRIAL Y COMERCIAL AGROPECUARIA, S.A.

Mejía Lequerica, 22/24. Tel.: 93-330 62 13 — 08028 Barcelona



TECNICAS DE NUTRICION ANIMAL

posibilidades de cruces para la obtención de otros tipos de pollo.

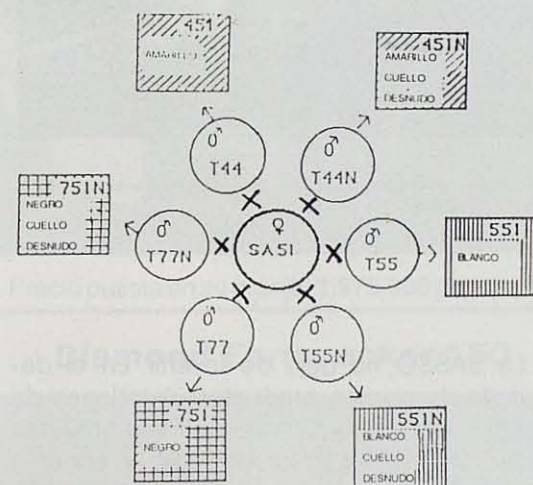
Así, "fruto de 24.000 horas de trabajo durante 10 años -explica Felipe Jorro, director comercial de la firma- es la SA51, una gallina campera "label" polivalente, cuya principal virtud es la de ser totalmente recesiva, enana y rojiza, dejando pasar los colores del macho con la que se aparea".

Cruzada con los seis gallos de SASSO, -ver esquema 1- permite obtener los siguientes pollos comerciales.

-El 551, pollo "label" blanco, y 551 N, igual pero con cuello desnudo.

-El 751, pollo "label" negro, y el 751 N, con cuello desnudo.

-El 451, pollo "label" amarillo y el 451 N, con cuello desnudo.



Esquema 1. Pollos "label" resultantes del cruce de la gallina SA51 con los seis gallos de SASSO (N y CN, cuello desnudo).

Es decir que, gracias a la polivalencia de esta reproductora, la granja de multiplicación puede obtener pollitos "label" blancos, amarillos y negros. Esta innovación constituye una garantía para multiplicadores, criadores y mataderos de una auténtica selección "label", que evita todo exceso de peso o de dimorfismo sexual.

Los pollitos nacidos de esta gallina y de un gallo SASSO son todos coloreados dando a las 12-13 semanas un peso vivo de 2,0 a 2,15 Kg., con unas conversiones de 2,8 a 3,15. "En comparación con otros cruces del mercado -dice Ives de la Fouchardiere- éstos

presentan una neta mejora del dimorfismo sexual disminuido de 57 g. y una diferencia de peso de machos disminuida de 43 g. sobre varios lotes testados de pollos "label negros".

Para completar esta gama "label", ya ha sido testada una segunda gallina, la SA 51' (prima), también enana, rojiza y recesiva, que permite obtener pollitos autosexables por la rapidez del emplume y el resolver problemas de crecimiento y de sacrificio ligados a la diferencia de peso entre machos y hembras, lo cual es de un enorme interés para los mataderos.

La SA 31, gallina campera coloreada polivalente y otras novedades

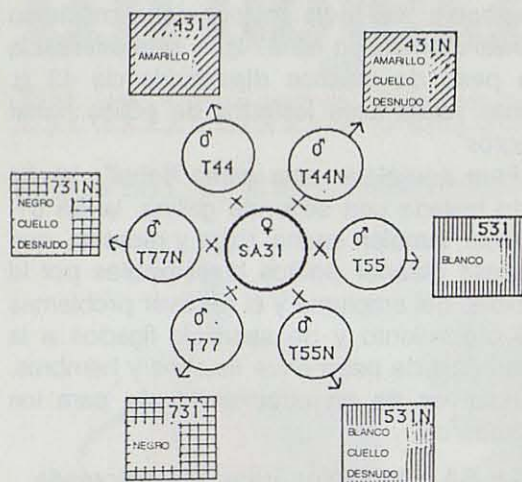
Comercializada desde 1985, esta reproductora ha representado un auténtico éxito, vendiéndose 120.000 ejemplares en Francia durante 1988. Es recesiva, compacta y rojiza.



Las reproductoras SA31 y SA51, totalmente recesivas, permiten obtener pollitos camperos y "label" respectivamente de extraordinaria rusticidad.

Al igual que la anteriormente descrita, la SA31 puede cruzarse con los seis gallos SASSO, dando los seis tipos de pollos camperos coloreados blancos, amarillos y negros, que se pueden ver en el esquema 2, con un peso vivo de 2,15 Kg. a las 8-9 semanas de edad y una transformación de 2,0-2,2.

La SA 31 puede aparearse también con gallos industriales para obtener un pollo más rústico que el clásico broiler.



Esquema 2. Pollos camperos coloreados obtenidos del cruce de la gallina SA31 con los seis gallos de SASSO. (N y CN, cuello desnudo).

Como complemento de esta línea, se está ultimando el testaje de la SA31' (prima), de las mismas características que la SA31, pero que proporciona pollitos autosexables.

Finalmente, por ahora, y para atender la demanda de determinados mercados fuera de Francia, que exige pollos comerciales de pesos más elevados, SASSO está trabajando con un nuevo macho, el X44, que estará disponible el próximo año.

Su finalidad es la de proporcionar no sólo un pollo más pesado, sino que éste sea más resistente a su propio peso y no "caiga de patas" cuando empiece a sobrepasar los 2,5 Kg, problema con el que se enfrentan otros pollos camperos del mercado.

Cruzado con la reproductora campera SA31, proporcionará pollitos comerciales que podrán alcanzar los 3,5 Kg. de peso a las 11 semanas de edad.

Exito garantizado

La estructura genética de la SASSO es racional y completa. Su personal proviene de escuelas especializadas en avicultura y está constantemente motivado y animado con un espíritu de superación en el rigor científico y en la eficacia comercial de sus productos.



Inseminación artificial practicada en los programas de selección de nuevas líneas de la SASSO.

La SASSO no deja de invertir en el desarrollo de nuevos productos -6 millones de francos (unos 110.000.000 de Ptas) previstos para 1989- y de crear, innovar y poner a punto nuevas líneas -actualmente tiene tres programas en fase de desarrollo.

Por ello, la SASSO es un conservatorio de estirpes de crecimiento lento que dispone de un "pool" genético único que le permite crear nuevas líneas camperas "labels" coloreadas, incluso a la "carta", según las necesidades de los productores de pollos de calidad.

Por su credibilidad científica y técnica, la SASSO ocupa hoy un lugar destacado en el concierto mundial de los grandes grupos de selección avícola.

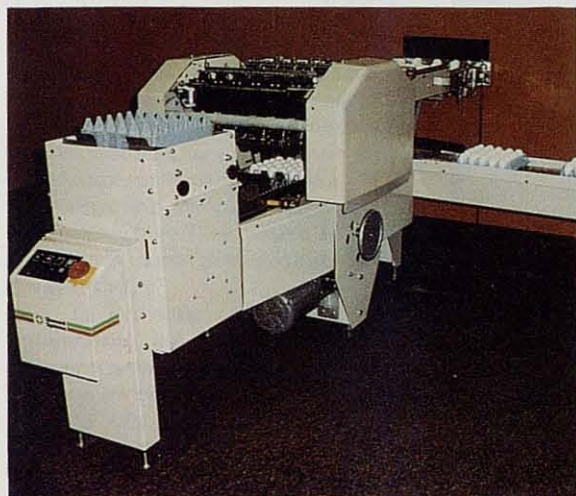
Por ello, sus productos son un éxito garantizado.

Diamond Systems

NUEVA

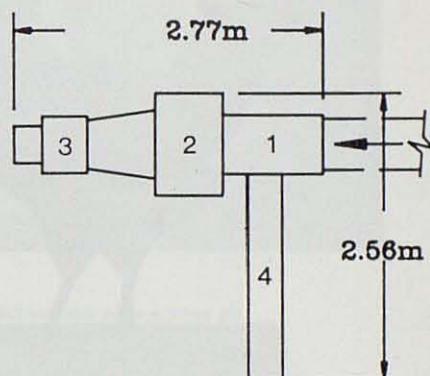
EMPACADORA AUTOMATICA PARA GRANJAS

Diamond Farmpacker 60



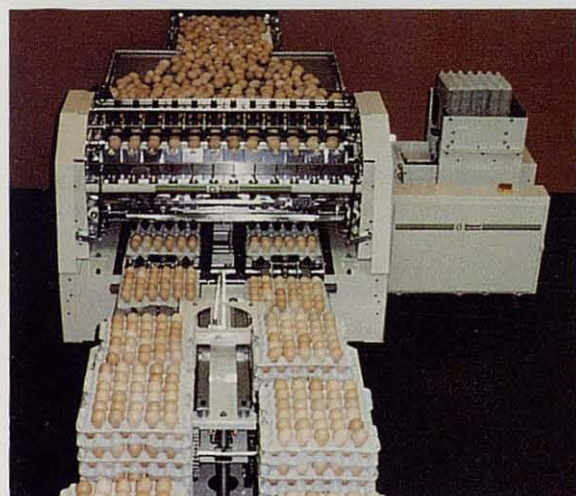
Precio puesta en su granja: 1.975.000 ptas + IVA

60cph - 22,000 huevos por hora



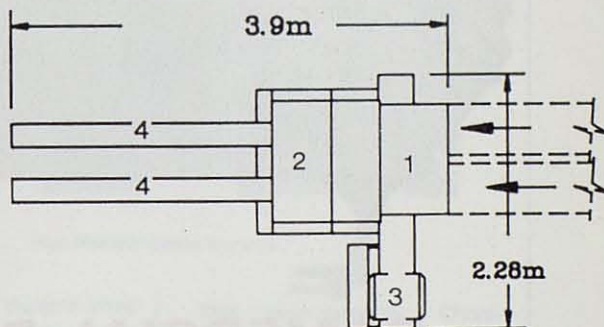
1. Depósito del alimentador.
2. Orientador célula de aire.
3. Dispensador de bandejas.
4. Transportador de bandejas.

Diamond Farmpacker 150



Precio puesta en su granja: 4.275.000 ptas + IVA

150cph - 50,000 huevos por hora



1. Depósito del alimentador.
2. Orientador célula de aire.
3. Dispensador de bandejas.
4. Transportador de bandejas.

ANTONIO IRIZAR

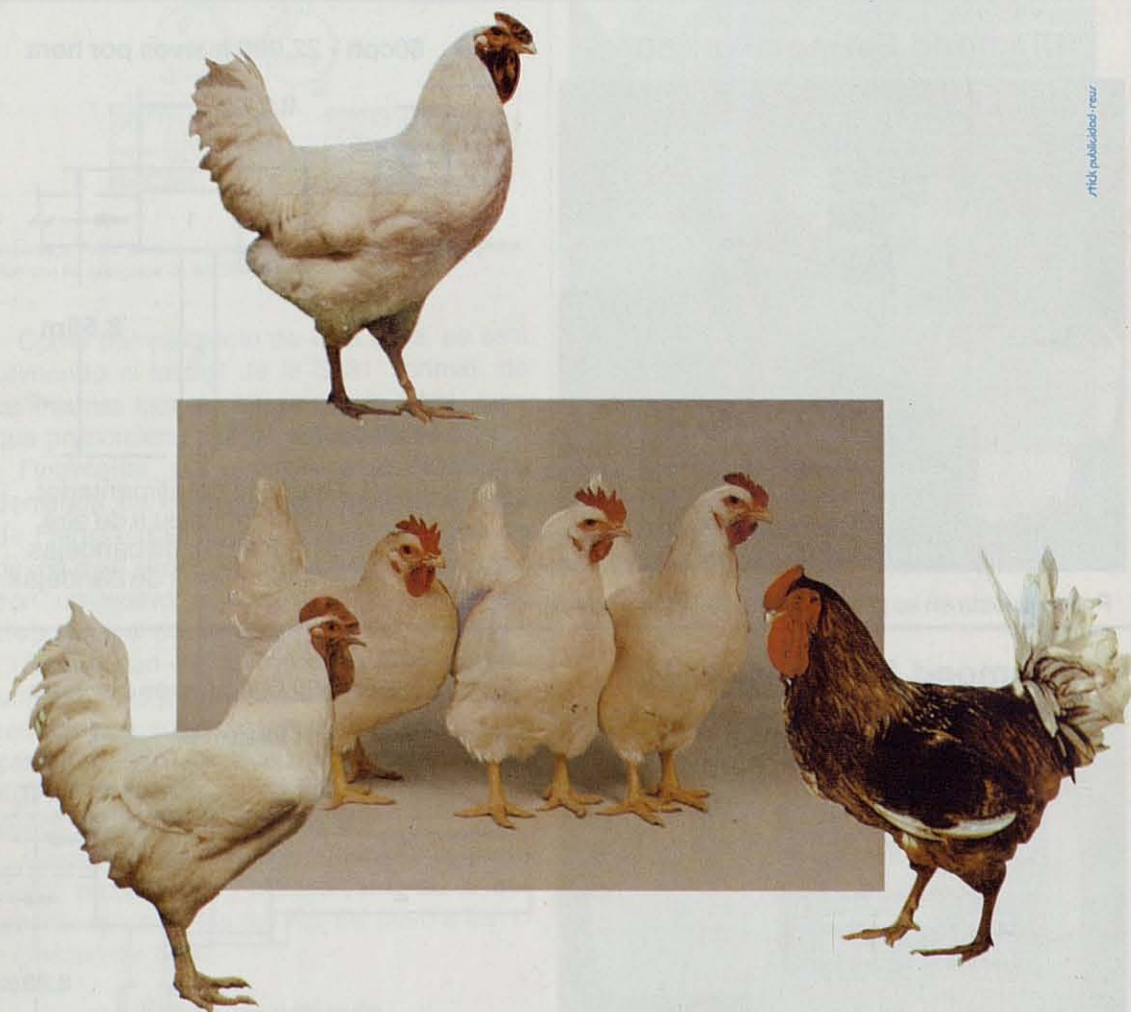
C/. IGARABIDEA, 55 - 20009 SAN SEBASTIAN
TELÉFONO 943-214358 - FAX 943-210763



**Diamond
Systems**

MINIBRO

¡ Las reproductoras enanas SHAVER, un Punto económico !



COMERCIAL BREEDERS, S.A.

Avd. Paisos Catalans, 74 - Tel. 977/312441* - Telex 56891

43202 REUS



SHAVER

INDUSTRIAL AVICOLA, DISTRIBUIDOR CHORE-TIME DESDE HACE 20 AÑOS

La colaboración entre Chore-Time Elite e Industrial Avícola, en efecto, se inició hace ya muchos años.

Las primeras instalaciones Chore-Time en España se montaron en 1969.

No es pues sorprendente que la marca sea bien conocida y esté introducida, sobre todo porque Industrial Avícola ha creado una red de distribución que cubre toda España. Cada uno de sus distribuidores tiene experiencia en la comercialización, la instalación y el servicio completo de los productos Chore-Time. Todos tienen un gran conocimiento de la cría intensiva.

La formación continua de los técnicos, así como la de los responsables de las ventas, se hace en colaboración con Chore-Time Elite. Para ello, el fabricante emplea varios especialistas de producto. Su tarea no es sólo la de seguir las evoluciones del mercado, sino también la de instruir y formar a los distribuidores y a sus colaboradores. La presentación de cada novedad o de cada adaptación va precedida de una formación a fondo.

La originalidad en la base del progreso

Chore-Time no se ha dejado seducir nunca por la idea de producir copias de otros fabricantes. Desde luego, el departamento de investigación y desarrollo juega un papel muy importante. Un equipo especializado sigue muy de cerca el desarrollo del mercado.

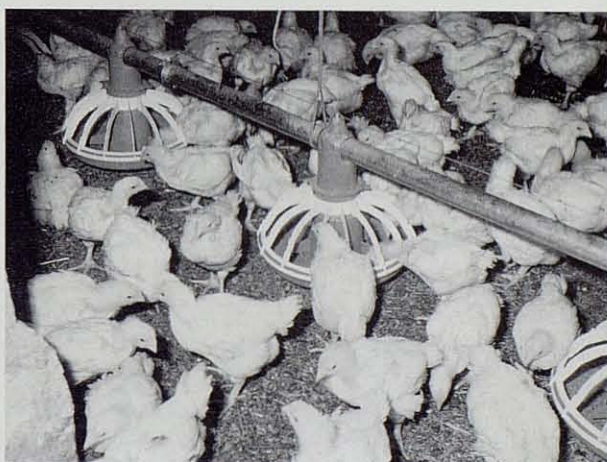
Así, corresponde a los técnicos especialistas crear sistemas que respondan a las exigencias de la cría intensiva.

Son concretamente estos nuevos sistemas los que permiten a los criadores aumentar cada vez más la rentabilidad de sus empresas.

"Nada es más fácil que copiar, pero copiando no se hace un servicio a la cría intensiva. Con ello, sólo se deja a los criadores estancados



Plato MINIMAX accesible desde el primer día.



Plato MINIMAX durante la crianza.

en un mismo lugar durante años" ha dicho el Sr. Van Rooijen, Director General de Chore-Time Elite.

En efecto, durante el curso de los años, Chore-Time ha contribuido considerablemente al desarrollo de la cría intensiva. Ellos fueron los inventores de las espirales de transporte y de los comederos con platos para gallinas y pavos, dos inventos que cambiaron verdaderamente el aspecto de la cría intensiva en el mundo entero.

Más recientemente, Chore-Time Elite ha adaptado algunos de sus productos a las exigencias de la cría moderna. El comedero para pollos de carne sufrió una metamorfosis total y se convirtió en el Minimax. Sus sistemas de transporte fueron mejorados al máximo con el circuito Multiflex y las espirales de diferentes diámetros.

Su realización más reciente es el Bridomat, un comedero verdaderamente único para aves reproductoras.

R

Con Shaver por una avicultura española competitiva

J.L. Salaun

(Director de SHAVER, S.A. Francia)

Desarrollar su presencia en ESPAÑA: Tal es el objetivo que SHAVER se ha propuesto. Para esto, durante estos tres últimos años ha sido realizado un informe de necesidades y de deseos de la industria avícola a fin de facilitar los productos correspondientes a la evolución de la demanda.

Segura de su riqueza genética, desde 1987 han sido introducidos nuevos productos. Estos diferentes cruces adaptados a diferentes producciones han despertado gran interés entre nuestros clientes.

A continuación detallamos sus diferentes características:

1) *En huevo blanco:* Una STARCROSS-288 "REJUVENECIDA": LA SHAVER 2000.

Actualmente los resultados obtenidos por más de un millón de ponedoras comerciales en producción confirman todas las esperanzas puestas en este nuevo "modelo".

Tamaño y producción elevados, más facilidad de manejo durante la cría y la producción, una calidad interna y externa inmejorable. Estas mejoras provienen de la voluntad de volver a un ave de esqueleto más desarrollado y capaz de adaptarse a las variaciones alimentarias y climáticas.

Esta nueva ponedora está en posesión de GRANJA CRUSVI, S.A., distribuidor de SHAVER desde muchos años.

2) *En pollo industrial:* El pollo STARBRO, obtenido de una reproductora MINI o NORMAL asociada a un macho excepcional como el COLOR-PAC, permite obtener un pollito de "alto potencial genético" pero a bajo coste. El pollo de carne nacido de

esta combinación ha sido probado desde hace 2 años en ESPAÑA. Este producto ha sido utilizado demostrando día tras día su rentabilidad para el avicultor gracias a su muy buen crecimiento, a su buen índice de conversión y a su buena viabilidad.

Su alto rendimiento y su buena conformación hacen un producto muy apreciado por los mataderos. Estos observan siempre su excelente pigmentación de la piel. Este producto es autosexable por color, permite la crianza separada de machos y hembras. El sexaje por color es muy seguro y realizado al mínimo coste.

3) *En pollo de calidad:* El REDBRO es el pollo de calidad superior que completa nuestra gama de productos comercializados en ESPAÑA. Está destinado al mercado campero, a la producción de CAPO-NES y a los consumidores exquisitos, que exigen un producto de calidad. El mercado del REDBRO se está desarrollando en todo el país: responde a la demanda creciente de consumidores de un pollo de una calidad gustativa excepcional.

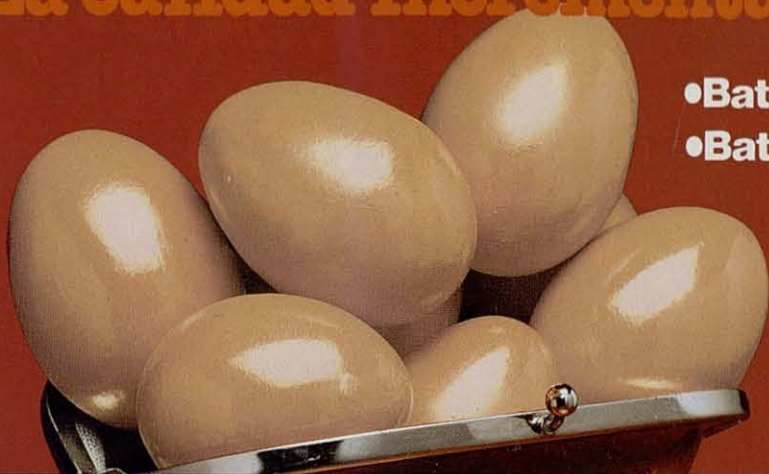
Para atender al mercado español, la SOCIETE SHAVER ha escogido como distribuidor oficial en su país a:

COMERCIAL BREEDERS, S.A. de REUS, que cuenta con un equipo tanto técnico como humano con una experiencia y eficacia reconocida por todos, que ha permitido y permitirá a la SOCIETE SHAVER de estar presente en un mercado español en plena evolución y que tiene un gran futuro dentro del mercado común.

R

La calidad incrementa beneficios

- **Batería para Ponedoras**
- **Batería para Pollitos**



Vista superior de una jaula de recría de pollitos. Altura ajustable para los bebederos automáticos de chupete y para los comederos.



Equipo de accionamiento de una batería para ponedoras con limpieza automática por cinta. Las jaulas FARMER-AUTOMATIC se suministran de 2 a 6 pisos incluyendo sistemas automáticos para la alimentación, bebida, recolección de huevos y limpieza.



Vista frontal de una batería de ponedoras con puertas horizontales de plástico, bebederos de chupete de acero inoxidable y con tacita para eliminar la humedad producida por goteos, reduciendo la producción de amoníaco.

 **Farmer Automatic**

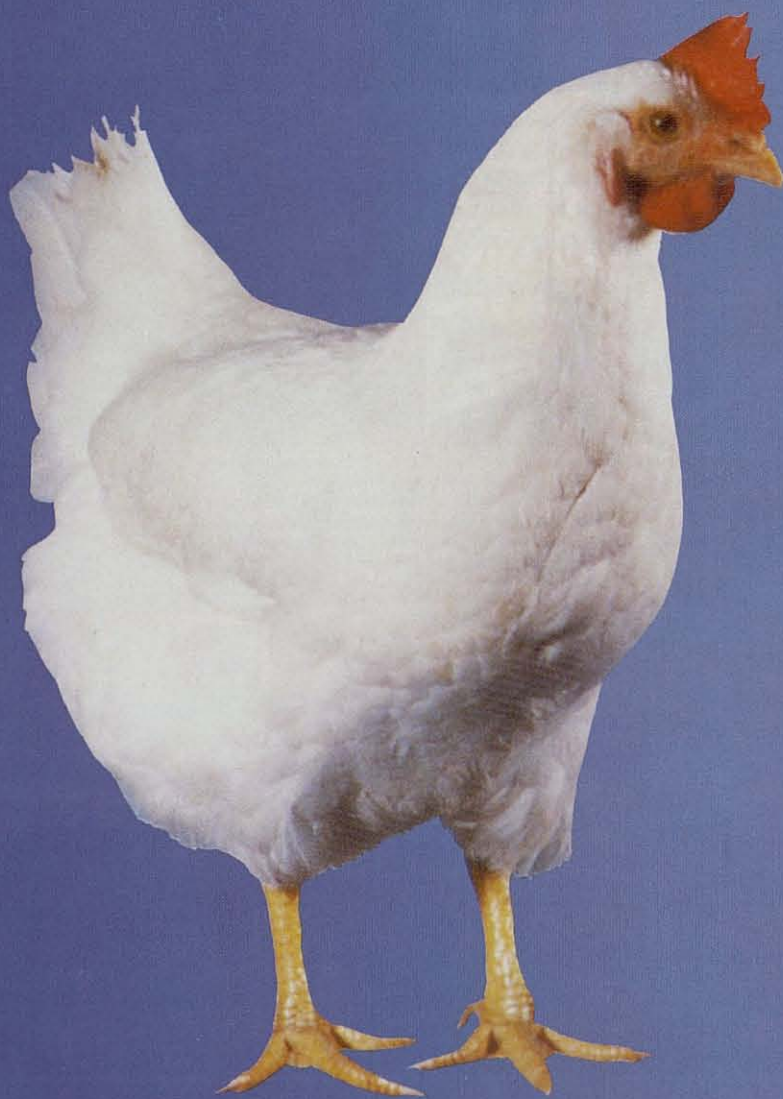
Distribuidor en España:



Masalles Comercial, s.a.

Balmes, 25 - Tels. (93) 692 09 89 - 692 18 24 - Apartado de Correos, 63
Telex. 93870 MALS-E - Fax. (93) 691 97 55 - 08291 RIPOLLET (Barcelona)

Más carne con menos alimento
isa vedette



Hacemos progresar la avicultura



institut de sélection animale

119, AVENUE MARÉCHAL DE SAXE - 69003 LYON - FRANCE - TÉL. 78.95.40.44
TÉLEX : ISA 380 723 F - FAX: 72 61 92 55